

# Bi-virtual<sup>®</sup>

La solution de virtualisation

[www.bayard-informatique.com](http://www.bayard-informatique.com)

**Bi-virtual** Réduction des coûts  
Administration centralisée  
Consolidation du S.I  
Flexibilité des ressources

**Bayard**  
INFORMATIQUE

3 chemin des Chaux  
42000 Saint-Etienne  
tél : 04 77 91 44 88  
fax : 04 77 91 44 89

mail : [contact@bayard-informatique.com](mailto:contact@bayard-informatique.com)

## Pour qui ?

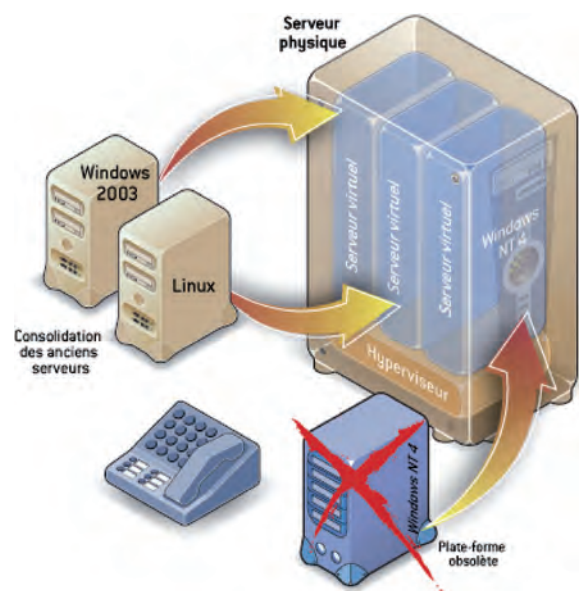
Pour toutes les entreprises qui souhaitent diminuer le nombre de serveurs physiques tout en augmentant les performances, la sécurité et la simplicité d'administration.

## Pour quoi ?

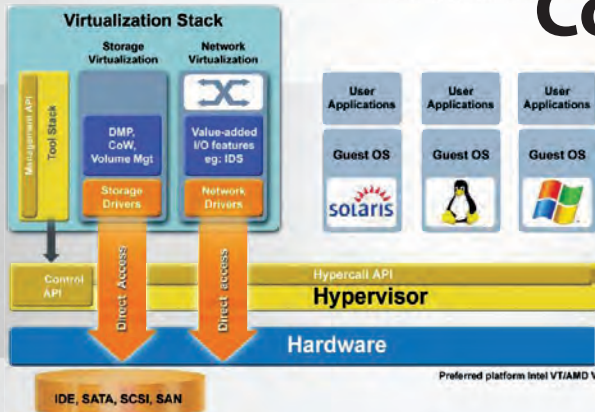
Pour profiter au maximum des performances d'un serveur physique. En effet aujourd'hui les serveurs ne sont pas exploités à plus de 15 % de leur potentiel. Pour mettre en place un plan de reprise d'activité (déplacement à chaud d'un serveur virtuel vers un autre serveur physique). Cette technologie s'inscrit aussi dans le cadre d'un plan de développement durable (économie d'énergie par la diminution de la consommation électrique).

## Fonctionnement

Bi-virtual<sup>®</sup>



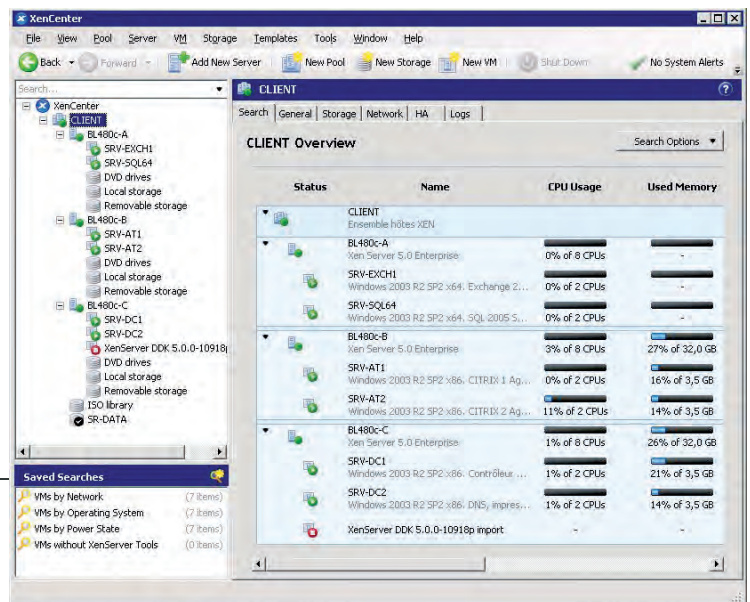
## Comment?



Sur un serveur physique, un hyperviseur est installé et il permet de mutualiser les ressources physiques du serveur (RAM, CPU, Stockage, carte réseau). Grâce à cet hyperviseur, vous pourrez faire cohabiter sur un même serveur physique différents systèmes d'exploitation (Windows 2000-2003-2008 et diverses distributions Linux...).

## Administration

La gestion des serveurs virtuels se fait par une console d'administration qui permet d'avoir une vue d'ensemble sur toutes les machines virtuelles de votre pool. Cet "Hyperviseur" peut être installé sur plusieurs PC ou serveurs.



## Avantages

- Diminution des coûts d'acquisition, de fonctionnement et de maintenance.
- La virtualisation peut offrir aux entreprises jusqu'à 50 % de réduction du temps de maintenance informatique.
- Rapidité et souplesse d'installation d'un nouveau serveur (Windows 2000-2003-2008, Linux...).
- Possibilité d'accueillir une nouvelle application ou de dédier un serveur virtuel à une application.
- Minimisation du temps de coupure, accélération du déploiement, et consolidation des serveurs.
- Possibilité de mettre en place un Plan de Reprise d'Activité.
- Possibilité de convertir des systèmes d'exploitation existant en machine virtuelle.
- Centralisation du stockage sur des baies de disque SAN.

### Configuration requise

Processeur Intel Vt  
ou AMD-V acceptant les technologies 64 bits  
ou de para virtualisation